

**Общество с ограниченной ответственностью
«ТехноЦентр»
(Лицензия Ростехнадзора № ДЭ-00-013110 от 21.10.2011 г.)**

610002, г.Киров, ул.Герцена, д.15, оф.18; Телефон/факс: (8332) 358-756; E-mail: tc.kirov@gmail.com
ОГРН 1114345017929; ИНН 4345307255; КПП 434501001

•ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ЭТА ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ ВХОДИТ В СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТАКОГО ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ЭКСПЕРТИЗЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ •ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ, В СЛУЧАЯХ, УСТАНОВЛЕННЫХ СТАТЬЕЙ 7 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА «О ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ» •ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ХРАНЕНИЯ СЫРЬЯ ИЛИ ПРОДУКЦИИ, ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ И ГРУЗОВ, ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
№ 071-ЭЗС/2019**

**Здание котельной
на опасном производственном объекте
«Система теплоснабжения сл. Сошени» (рег. А47-12461-0001 – III класс)
по адресу: Кировская обл., г. Киров, ул. Тракторная, 4 (слобода Сошени тер.),
ООО «КСК»**

Рег. № _____

Руководитель экспертной организации
ООО «ТехноЦентр»



В.В. Хихель

« 1 » ноября 2019 г.

г. Киров, 2019 г.

Фамилия, имя, отчество: Глубоковских Егор Юрьевич.

*Специалист 2-го уровня по ПВК, УК, ВИК. Квалификационное удостоверение № 0005-02-8027.
Выдано ООО НТЦ «КОНТЕСТ» 10.02.2017 г., действительно до 10.02.2020 г.*

Копию квалификационных удостоверений экспертов – см. приложение 4 Заключения ЭПБ.
Копию приказа о назначении экспертной группы – см. приложение 5 Заключения ЭПБ.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ ЭКСПЕРТИЗЫ, НА КОТОРЫЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Объектом экспертизы промышленной безопасности является здание котельной на опасном производственном объекте «Система теплоснабжения сл. Сошени» (рег. № А47-12461-0001 – III класс) по адресу: Кировская обл., г. Киров, ул. Тракторная, 4 (слобода Сошени тер.). Свидетельство о регистрации опасных производственных объектов А47-12461 от 11.03.2019 г., выдано эксплуатирующей организации – ООО «КСК».

3. ДАННЫЕ О ЗАКАЗЧИКЕ

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Кировская сетевая компания».

Сокращенное наименование: ООО «КСК».

Организационно-правовая форма: Общество с ограниченной ответственностью.

Адрес местонахождения: 610008, Кировская обл., г. Киров, ул. Тракторная (слобода Сошени тер.), д. 4, помещение 19.

Директор ООО «КСК» – Шубин Сергей Владимирович.

4. ЦЕЛЬ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Целью экспертизы промышленной безопасности является установление соответствия здания котельной обязательным требованиям действующих стандартов, норм и правил промышленной безопасности, оценка технического состояния строительных конструкций и разработка рекомендаций по их ремонту, установление сроков дальнейшей безопасной эксплуатации.

5. СВЕДЕНИЯ О РАССМОТРЕННЫХ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ДОКУМЕНТАХ

В процессе экспертизы Заказчиком предоставлены следующие документы:

- Технический паспорт на здание котельной, Филиал ФГУП «Ростехинвентаризация» по городу Кирову, 25.12.2003 г.;
- Рабочая документация 19-11-ТМ «Техническое перевооружение газовой котельной по адресу: г. Киров, сл. Сошени, ул. Тракторная, д. 4», ООО НТПО «КОНТРАКТ», 2019 г.;
- Свидетельство о регистрации опасных производственных объектов А47-12461, выдано эксплуатирующей организации – ООО «КСК»;
- Страховой полис № ALFX11959277767000 от 26.04.2019 г., АО «Альфастрахование»;
- Приказ о назначении лиц, ответственных за организацию и осуществление производственного контроля.

Результаты анализа технической документации отражены в Акте анализа технической документации от 18.10.2019 г. (приложение 8.2 Технического отчета (приложение 8 Заключения ЭПБ)).

6. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА ЭКСПЕРТИЗЫ

Объект экспертизы – здание котельной ООО «КСК», расположенное по адресу: Кировская обл., г. Киров, ул. Тракторная, 4 (слобода Сошени тер.).

Здание введено в эксплуатацию в 1968 году. В здании установлены и находятся в работе два водогрейных котла ЭНТРОРОС ТТ100, один водогрейный котел REX 350. Котельная предназначена для обеспечения потребителей сл. Сошени теплом в холодный период и для обеспечения потребителей горячей водой в летний период.

Котельный зал относится к категории Г по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с НПБ 105-2003.

Степень огнестойкости строительных конструкций здания котельной - I (СП 112.13330.2012). Класс по функциональной пожарной опасности Ф5.1, класс конструктивной пожарной опасности С0.

Срок эксплуатации здания на момент проведения ЭПБ составляет 51 год. Здание эксплуатируется по назначению.

Объемно-планировочное решение

Здание котельной расположено в осях А-Б/1-7 и имеет прямоугольную в плане форму с габаритными размерами в осях 12,01х35,98 м.

Здание одноэтажное, без подвала. Отметка низа балок покрытия +6.030.

Здание отапливаемое, обеспечено системой вентиляции, водоснабжением и канализацией, газоанализаторами СИГМА-03.

Конструктивная схема здания – с несущими кирпичными стенами с пилястрами.

Пространственная жесткость обеспечивается жесткостью коробки кирпичных стен с пилястрами, жестким диском покрытия.

Конструктивное решение

Фундаменты железобетонные ленточные.

Стены выполнены из силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе. Толщина стен 380, 510, 640 мм. Толщина перегородок 120 мм.

По осям А и Б выполнены кирпичные пилястры сечением 510х380 мм.

Конструкции перекрытия покрытия.

На отм. +3.000 и +3.370 в осях А-Б/2-7 выполнена металлическая площадка: стойки выполнены из двух швеллеров №22, труб диаметром 150 мм; балки площадки выполнены из двутавров №36, №22, №14, швеллеров №14, уголков 100х100; настил – рифленый лист толщиной 5 мм.

Плиты перекрытия и покрытия в осях А-Б/1-2 сборные железобетонные многопустотные.

Балки покрытия в осях А-Б/2-7 сборные железобетонные двускатные пролетом 12 м по серии ПК-01-06. Высота балки на опоре 1290 мм, в коньке – 790 мм.

На балки опираются сборные железобетонные ребристые плиты размером 1,5х6,0х0,3 м.

Кровля выполнена из профнастила по деревянной обрешетке, которая уложена на деревянную стропильную систему.

Полы в здании бетонные.

Окна и двери.

Окна выполнены в деревянных переплетах с двойным остеклением. Двери деревянные.

7. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ЗА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Экспертиза промышленной безопасности здания котельной ранее не проводилась.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТАХ ОБСЛЕДУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Проводились текущие ремонты здания.

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

9.1 Результаты анализа документации

При рассмотрении документации выявлено:

- Технический паспорт котельной имеется;
- Исполнительная документация отсутствует;
- Проектная документация имеется не в полном объеме;
- Эксплуатационная документация имеется не в полном объеме;